Introducción

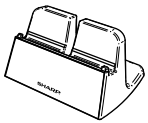
Muchas gracias por haber adquirido este producto de SHARP. Lea atentamente este manual para obtener el mejor rendimiento de la unidad. Le servirá también como guía de uso para este producto de SHARP.

Notas especiales

El suministro de este producto no transmite una licencia ni implica algun derecho de distribución del contenido creado con este producto por medio de entradas provenientes de los sistemas de radiodifución (terrestre, satelitar, cable y/u otros canales de distribución), entradas provenientes del uso de la red (vía Internet, intranets y/o otras redes), otros de los sistemas de distribución regulados (aplicaciones pay-audio o audio-on-demand y similares) o a través de material mediático (discos compactos, discos digitales reescribibles, semiconductor chips, disco duro, tarjetas de memoria y similares). Se requiere una licencia independiente para dichos usos. Para màs detalles, visite por favor el sito http://mp3licensing.com
Tecnología de codificación de audio MPEG Layer-3 con licencia de Fraunhofer IIS y Thomson.

Accesorios

Se incluyen los siguientes accesorios.

				
Mando a distancia x 1 (RRMCGA342AW01)	**Soporte para iPad x 1**	**Etiqueta NFC x 2**	**Cinta de velcro (tipo gancho) x 2**	**Cinta de velcro (tipo bucle) x 3**

ÍNDICE

Página

Información general
Precauciones ..... 1 - 2
Controles e indicadores ..... 2 - 3

Preparación para uso
Fuente de alimentación 4
Mando a distancia 4

Operación básica
Control general 5

Bluetooth
Conexión *Bluetooth* con una pulsación a través NFC 6
Escuchar dispositivos con *Bluetooth* ..... 7 - 8

Página

Open Accessory
Escuchar dispositivos Android™ 9

iPod, iPhone o iPad
Escuchar dispositivos iPod, iPhone o iPad 10

USB
Escuchar a través del dispositivo de almacenamiento USB/reproductor de MP3 11

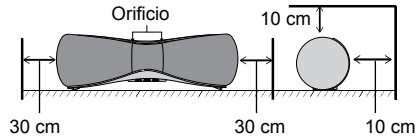
Características avanzadas
Conexión de otro equipo 12

Referencias
Tabla para la localización de averías 12-13
Mantenimiento 13
Especificaciones técnicas 14

Precauciones

■ General

- Asegúrese de que el equipo esté colocado en un área bien ventilada y de que existe espacio libre a los lados, así como en la parte superior y posterior del equipo.



- No obstruya el orificio al apagar la unidad.
- Use la unidad sobre una superficie nivelada y firme, en un lugar no expuesto a vibraciones.
- Coloque la unidad a una distancia mínima de 30 cm de cualquier televisión TRC para evitar variaciones de color en la pantalla de la televisión. Si las variaciones persisten, aleje la unidad de la televisión. Las televisiones de LED, plasma y LCD no son susceptibles a estas variaciones.
- Mantenga el aparato apartado de la luz directa del sol, fuertes campos magnéticos, polvo excesivo, humedad y de equipos electrónicos/eléctricos (computadoras del hogar, facsímiles, etc.) que generan ruido eléctrico.
- No coloque ningún objeto sobre la unidad.
- No exponga la unidad a la humedad, a temperaturas superiores a 60°C (140°F) ni a temperaturas muy bajas.

Precauciones (continuación)

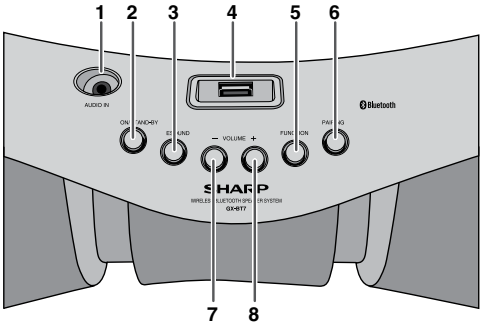
- Si su sistema no funciona correctamente, desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de CA. Enchufe otra vez el cable de alimentación de CA y, a continuación, encienda el sistema.
- Si se produce una tormenta eléctrica, desenchufe la unidad por razones de seguridad.
- Sujete la clavija de alimentación de corriente alterna al quitar esta clavija del tomacorriente. Si la quita tirando del cable puede romper o estropear los hilos y conexiones internas.
- El enchufe de la corriente AC es utilizado como un dispositivo de desconexión y seguirá siendo siempre fácil de operar.
- **No quite la tapa exterior, ya que pueden producirse descargas eléctricas. Envíe la unidad para las reparaciones internas a su centro SHARP local.**
- No se debe obstruir la ventilación cubriendo las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- No se debe colocar ningún elemento que tenga una llama viva, como velas, sobre la unidad.
- Debe prestarse atención a los aspectos ambientales a la hora de eliminar las pilas.
- Esta unidad solo debe utilizarse dentro de un rango de temperaturas de 5°C - 35°C (41°F - 95°F).
- La unidad está diseñada para funcionar en climas con temperaturas moderadas.

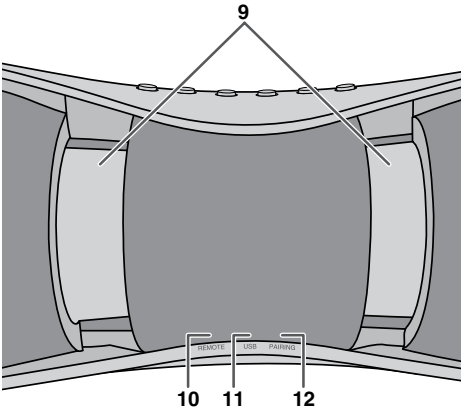
Advertencia:
Se debe usar la misma tensión que la especificada en la unidad. El uso de esta unidad con una tensión más alta a la especificada resulta peligroso y puede provocar incendios o accidentes que causen daños. SHARP no asumirá responsabilidad alguna por cualquier daño que sufra la unidad como resultado del uso de una tensión distinta a la especificada.

■ Control de volumen

El nivel de sonido en un determinado ajuste de volumen dependerá de las características del altavoz, la ubicación y otros factores. Es aconsejable evitar la exposición a altos niveles de volumen. No ponga el volumen al máximo cuando lo encienda. Escuche música a niveles moderados. La presión acústica excesiva de los auriculares y los cascos puede causar la pérdida de audición.

Controles e indicadores



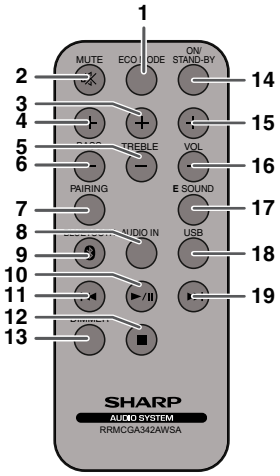


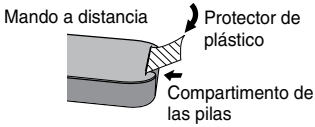
■ Panel frontal

Página

1. **Entrada de audio** **12**
2. **Botón de encendido/en espera** **5, 7**
3. **Botón ESound** **5**
4. **Terminal USB** **9, 10, 11**
5. **Botón de Funciones** **5**
6. **Botón de emparejamiento** **7**
7. **Botón de disminución de volumen** **5**
8. **Botón de aumento de volumen** **5**
9. **Indicador** **5**
10. **Sensor Remoto** **4**
11. **Indicador de USB** **5**
12. ***Bluetooth*/Indicador de emparejamiento** **5, 7**

■ Mando a distancia



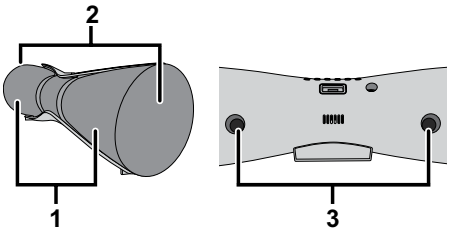


Página

1. **Botón de ahorro de energía 4**
2. **Botón silenciador 5**
3. **Botón aumento de agudos 5**
4. **Botón aumento de graves 5**
5. **Botón disminución de agudos 5**
6. **Botón disminución de graves 5**
7. **Botón de emparejamiento 7**
8. **Botón de entrada de sonido 5, 11**
9. **Botón de *Bluetooth* 7**
10. **Botón de reproducción/pausa 6, 9, 10, 11**
11. **Botón de salto hacia abajo 6, 9, 10, 11**
12. **Botón de parada 6, 9, 10, 11**
13. **Botón Dimmer 5**
14. **Botón de encendido/en espera 5**
15. **Botón de aumento de volumen 5**
16. **Botón de disminución de volumen 5**
17. **Botón Esound 5**
18. **Botón de USB 9, 10, 11**
19. **Botón de salto hacia arriba 6, 9, 10, 11**

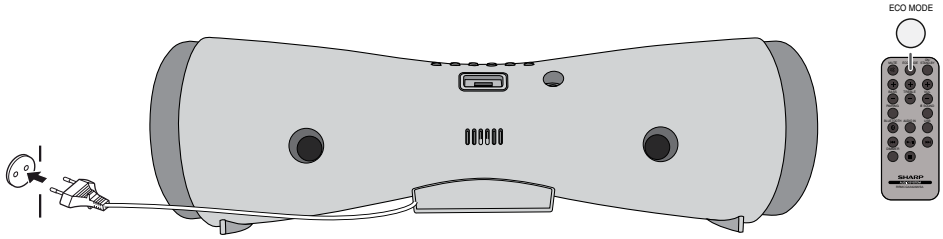
Nota:
Antes de utilizar el mando a distancia, quite la protección de plástico del compartimento de las pilas.

■ Altavoces



1. **Altavoces frontales**
2. **Altavoz de graves**
3. **Conducto de reflexión de graves**

Fuente de alimentación



Toma de corriente de la pared
(100 - 240 V de CA ~ 50/60 Hz)

■ Conexión de la alimentación de CA

Notas:
- Desenchufe el aparato si no lo utilizará durante un largo período de tiempo.

■ Modo *Bluetooth* en espera

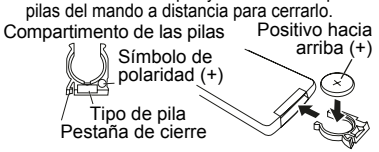
- La primera vez que se enchufe la unidad, entrará en modo *Bluetooth* en espera. Se encenderá el indicador de emparejamiento.
- Para cancelar el modo *Bluetooth* en espera, pulse el botón ECO MODE (mando a distancia) durante el modo *Bluetooth* en espera. La unidad entrará en modo de bajo consumo de energía.
- Para volver al modo *Bluetooth* en espera, apague y vuelva a encender la unidad.
- En modo *Bluetooth* en espera, la unidad se activará si la conexión *Bluetooth* está establecida.
- Si un dispositivo iPod, iPhone o iPad está conectado, la unidad empezará a cargarse. En modo de ahorro de energía, el dispositivo iPod, iPhone o iPad no se cargan.

Mando a distancia

■ Instalación de las pilas

1 Con la pestaña de cierre pulsada hacia el centro del mando a distancia, deslice hacia fuera el compartimento de las pilas.

2 Extraiga la pila desgastada del compartimento de las pilas, introduzca la nueva pila y deslice el compartimento de las pilas del mando a distancia para cerrarlo.



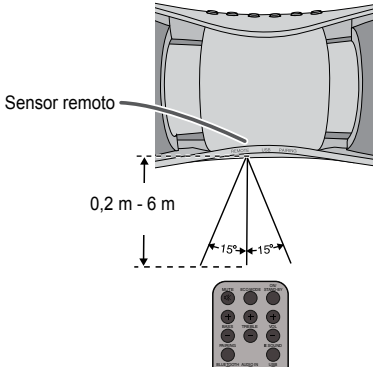
Precauciones a tener con las pilas:
Retire las pilas si no se va a utilizar la unidad durante un periodo de tiempo prolongado.
Así evitará daños potenciales debido a fugas de las pilas.

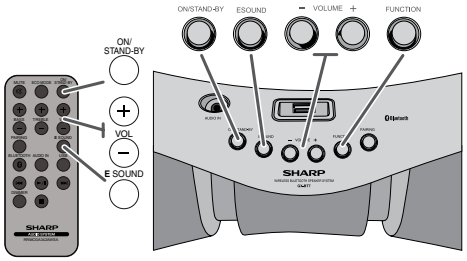
Precaución:
- No utilizar baterías recargables (baterías de níquel-cadmio, etc.).
- Existe peligro de explosión si se sustituye la pila incorrectamente.
- Sustituya la pila por un tipo de pila similar o equivalente.
- Baterías (paquete de batería pack o baterías instalada) no deben exponerse a un calor excesivo como la luz del sol, fuego o parecidos.
- Instalar la pila de modo incorrecto puede provocar el funcionamiento incorrecto de la unidad.

Notas sobre el uso:
- Sustituya la pila si la distancia de funcionamiento se reduce o si el funcionamiento resulta errático. Compre pilas de litio de tipo botón "CR 2025".
- Limpie periódicamente el transmisor del mando a distancia y el sensor de la unidad con un paño suave.
- Exponer el sensor de la unidad a una luz muy fuerte podría interferir con el funcionamiento. Cambie la fuente de luz o la ubicación de la unidad si esto ocurre.
- Mantenga el mando a distancia en lugares sin excesiva humedad o calor y no lo someta a golpes ni vibraciones.

■ Prueba del controlador remoto

El mando a distancia se puede utilizar dentro del alcance que se muestra a continuación:





■ Para conectar la alimentación

Pulse el botón ON/STAND-BY para encender la unidad.
Cuando se enciende la unidad por primera vez, los marcos de los altavoces se moverán hacia afuera y se oirá un sonido neumático (configuración predeterminada).
Para evitar oír el sonido neumático, mantenga pulsado el botón ESOUND. El indicador se iluminará y se apagará gradualmente.
Para restablecer el ajuste predeterminado, mantenga pulsado el botón ESOUND de nuevo. El indicador se apagará gradualmente.

Después del uso:
Pulse el botón ON/STAND-BY para entrar en el modo de encendido en espera.

■ Control de brillo del indicador

Pulse el botón DIMMER del mando a distancia para cambiar el modo.

→Dimmer 1 (El indicador se atenúa)
↓
Dimmer 2 (El indicador se atenúa más)
↓
Light Off (El indicador apagado solo durante la reproducción)
↓
Dimmer Off (El indicador brilla)

■ Ajuste automático del aumento de volumen

Si apaga y enciende la unidad principal con el volumen ajustado prácticamente al máximo, el volumen partirá de un volumen moderado e irá aumentando hasta alcanzar al nivel ajustado.

■ Control de volumen

Pulse los botones VOLUME +/– (en la unidad principal) o VOL +/– (en el mando a distancia) para subir o bajar el volumen.
El indicador luminoso parpadeará cuando el volumen alcance el nivel máximo o mínimo.

■ Función

Cuando pulse el botón FUNCTION de la unidad principal, la función actual cambiará a un modo diferente. Pulse el botón FUNCTION varias veces hasta seleccionar la función deseada.

→*Bluetooth* : El indicador de emparejamiento se ilumina.
↓
USB : El indicador USB se ilumina.
↓
AUDIO IN : El indicador se ilumina al nivel mínimo.

■ Función de tecla directa de encendido

Cuando pulsa alguno de los botones siguientes, se conecta la alimentación del aparato.

- ►/II en el mando a distancia: se activa la última función seleccionada.
- AUDIO IN en el mando a distancia: la función de audio está activada.
- USB en el mando a distancia: la función USB está activada.
- *Bluetooth* en el mando a distancia: la función *Bluetooth* está activada.

■ Función de apagado automático

La unidad entrará en modo en espera si:

Bluetooth: ● No se conecta durante 60 segundos.
● Si se encuentra en modo de pausa o espera durante 20 minutos.
USB: En modo de parada o sin medios durante 20 minutos
Audio In: No se detecta señal de entrada tras 20 minutos

Nota:
Sin embargo, si el iPod, iPhone o iPad está conectado, la unidad empezará a cargarse.

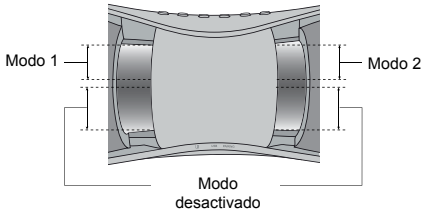
■ Control ESound

Cuando se enciende por primera vez, la unidad entrará en MODO ESound 1.

Para seleccionar un modo diferente, pulse el botón ESOUND del mando a distancia varias veces hasta que aparezca el modo ESound deseado.

→ Modo 1 (Expansión de estéreo desactivado, refuerzo de graves activado)
↓
Modo 2 (Expansión de estéreo activado, refuerzo de graves activado)
↓
Modo desactivado (Expansión de estéreo desactivado, refuerzo de graves desactivado)

El indicador se iluminará en el modo ESound deseado.

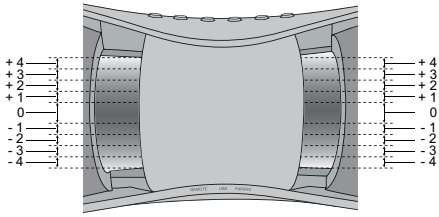


Nota
El modo ESound se establecerá en desactivado si se ajusta el control BASS/TREBLE.

■ Control de graves y agudos

Pulse el botón BASS o TREBLE +/- del mando a distancia para aumentar o reducir el nivel de graves o agudos respectivamente.

Se encenderá el indicador en función del nivel de graves o agudos deseado.



■ Silenciamiento

El volumen se silencia temporalmente pulsando el botón MUTE 🔇 del mando a distancia. Pulse de nuevo el botón para restaurar el volumen.

Conexión *Bluetooth* con una pulsación a través NFC

■ Acerca de la tecnología NFC

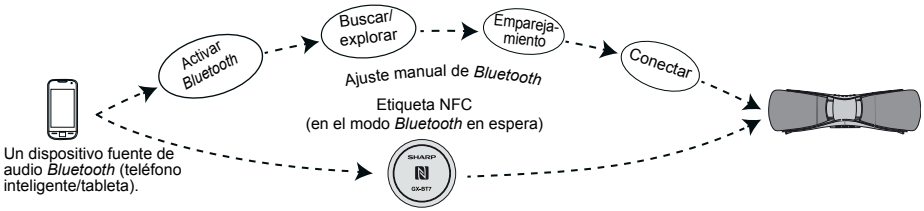
La tecnología Near Field Communication (NFC) es un conjunto de estándares para teléfonos inteligentes o dispositivos similares que permite establecer comunicaciones de radio entre sí mediante su emparejamiento mediante pulsación o aproximación.
El uso de NFC simplifica el método de emparejamiento de la conectividad *Bluetooth*.

- Este sistema de audio admite dispositivos con la función NFC activada que utilicen Android 4.1, Jelly Bean o versión superior.
- Para los dispositivos con una versión inferior de Android, consulte el manual de uso del dispositivo para la aplicación recomendada.

A diferencia de la tecnología inalámbrica, NFC no requiere detección ni emparejamiento.
Pulse simplemente el dispositivo fuente para conectarlo a la etiqueta NFC y disfrutar de conectividad perfecta entre el dispositivo inteligente y el sistema de audio.

■ Área de detección NFC

El área de detección NFC puede variar en función del dispositivo (teléfono inteligente o tableta). Consulte el manual de funcionamiento del dispositivo para obtener más información.



■ Instalación de la etiqueta NFC

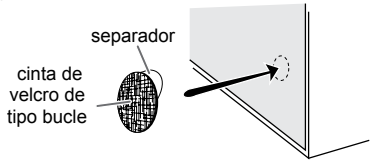
Las etiquetas NFC se pueden colocar en cualquier lugar que resulte cómodo. Las cintas de velcro suministradas le ayudarán a fijar las etiquetas en las ubicaciones deseadas.

Precaución:
- Asegúrese de que la etiqueta NFC está situada sobre una superficie plana y nivelada.
- **Si opta por no utilizar la cinta de velcro, no coloque la etiqueta cerca de una superficie de metal para evitar las interferencias en la conexión durante el emparejamiento.**

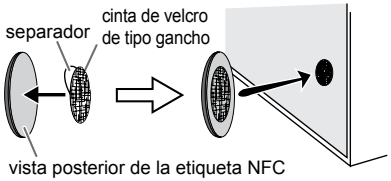
Importante:
- La etiqueta NFC tiene un ID exclusivo para cada conjunto individual. SHARP proporciona dos etiquetas idénticas para comodidad del usuario.
- SHARP no se hace responsable de los daños derivados de volver a escribir las etiquetas.

Mantenga las piezas pequeñas lejos del alcance de los niños para evitar que se las traguen por accidente.

1 Despegue el separador de la cinta de velcro (tipo bucle) y pegue esta sobre la superficie deseada.



2 Despegue el separador de la cinta de velcro (tipo gancho) y pegue esta sobre la parte posterior de la etiqueta NFC. A continuación, coloque la etiqueta en la ubicación deseada.



■ Conexión NFC para la reproducción de audio

Compruebe que:
- El dispositivo (teléfono inteligente o tableta) tiene una función NFC.
- La función NFC del dispositivo está habilitada.
- La función de bloqueo de pantalla del dispositivo está desactivada.
- La unidad no se encuentra en modo de ahorro de energía.
- El dispositivo debe encontrarse a una distancia máxima de 10 metros de la unidad.

1 Toque el dispositivo para seleccionar la etiqueta NFC suministrada.

2 En el dispositivo aparecerá un mensaje preguntando si desea continuar con la conexión *Bluetooth*. Seleccione <YES> (Sí).
- Aparecerá el mensaje indicando la conexión cuando se complete el proceso.

3 La reproducción se iniciará automáticamente. En caso contrario, pulse la función de reproducción (en el mando a distancia o en el dispositivo fuente).
- Se oirá sonido procedente de los altavoces de la unidad a través de flujo de audio.
- El dispositivo debe encontrarse a una distancia máxima de 10 metros de la unidad.

Varios botones de funcionamiento *Bluetooth* (solo mando a distancia)	
►/II	Pulse el botón para reproducir o poner en pausa.
⏭	Pulse el botón para saltar hacia arriba. Mantenga pulsado el botón para avanzar.
⏮	Pulse el botón para saltar hacia abajo. Mantenga pulsado para retroceder.

Notas:
- Para desconectar, toque simplemente el dispositivo y la etiqueta de nuevo.
- Independientemente de la etiqueta que utilice para establecer una conexión *Bluetooth* con este producto, si vuelve a pulsar el dispositivo para establecer una conexión con cualquiera de las etiquetas NFC, interrumpirá la conexión *Bluetooth*.
- Para escuchar sonido a través de conectividad *Bluetooth* sin etiqueta NFC, consulte "**Emparejamiento con otros dispositivos *Bluetooth***" en la página 7.
- Un dispositivo con la función *Bluetooth* habilitada (p. ej., un teléfono inteligente) tarda de 6 a 8 segundos en establecer conexión con esta unidad a través de NFC o una conexión manual.

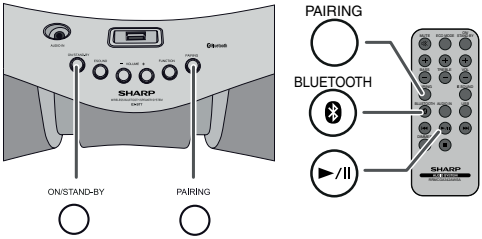
■ *Bluetooth*

La tecnología inalámbrica *Bluetooth* es una tecnología de radio de corto alcance que permite la comunicación inalámbrica entre varios tipos de dispositivos digitales, como teléfonos móviles u ordenadores. Funciona en un rango de unos 10 metros de distancia (30 pies), sin la molestia de tener que utilizar cables para conectar estos dispositivos.

Esta unidad es compatible con lo siguiente:
Sistema de comunicación: especificación *Bluetooth* versión 2,1 *Bluetooth* + Tasa de datos mejorada (EDR).
Perfil de compatibilidad: A2DP (Perfil de distribución de sonido avanzado) y AVRCP (Perfil de mando a distancia Audio/Vídeo)

Observaciones para el uso de la unidad con un teléfono móvil

- Esta unidad no se puede utilizar para hablar por teléfono cuando exista una conexión *Bluetooth* establecida con un teléfono móvil.
- Consulte el manual de instrucciones que se suministra con el teléfono móvil para obtener más detalles sobre el funcionamiento del teléfono móvil mientras se transmite sonido a través de una conexión *Bluetooth*.



■ Emparejamiento de dispositivos *Bluetooth*

Los dispositivos *Bluetooth* se deben emparejar como paso previo para poder intercambiar datos. Una vez emparejados, no es necesario emparejarlos de nuevo a menos que:

- el emparejamiento se lleve a cabo con más de 8 dispositivos. El emparejamiento solo puede realizarse en un dispositivo a la vez. Esta unidad se puede emparejar con un máximo de 8 dispositivos. Si el dispositivo posterior está emparejado, el dispositivo emparejado más antiguo se eliminará y será sustituido por el nuevo.
- se reinicia esta unidad. Toda la información de emparejamiento se elimina cuando se reinicia la unidad.
- la información del emparejamiento se elimina durante la reparación, etc.

Indicadores:

Estado	Indicador de PAIRING (azul)
Desconectado	Parpadea
Modo de emparejamiento	Parpadea rápidamente
Conectado	Se ilumina

Sin embargo, el estado del indicador no se muestra durante el modo en espera *Bluetooth*.

■ Emparejamiento con otro dispositivo fuente *Bluetooth*

1 Pulse el botón ON/STAND-BY para encender la unidad.

2 Pulse el botón *Bluetooth* del mando a distancia o el botón FUNCTION varias veces de la unidad principal hasta seleccionar la función de *Bluetooth*. (El indicador de emparejamiento parpadea).

3 Mantenga pulsado el botón PAIRING durante al menos 3 segundos.

El indicador de emparejamiento parpadea rápidamente. La unidad se encuentra ahora en modo de emparejamiento y está lista para emparejarse con otro dispositivo fuente *Bluetooth*.

4 Lleve a cabo el procedimiento de emparejamiento en el dispositivo fuente para detectar esta unidad. Aparecerá "SHARP GX-BT7" en la lista de dispositivos detectados (si se encuentra disponible) en el dispositivo fuente. (Consulte el manual de funcionamiento del dispositivo fuente para obtener más detalles).

Notas:

- Coloque los dispositivos que se van a emparejar a menos de 1 metro de distancia (3 pies) entre sí cuando se lleve a cabo el emparejamiento.
- Algunos dispositivos fuente no pueden mostrar una lista de los dispositivos detectados. Para emparejar esta unidad con el dispositivo fuente, consulte el manual de funcionamiento del dispositivo fuente para obtener más detalles.

5 Seleccione "SHARP GX-BT7" de la lista de fuentes. Si es necesario el Código de acceso*, introduzca "0000".

* El código de acceso puede llamarse código PIN, código de acceso, número PIN o contraseña.

6 El indicador de emparejamiento (azul) dejará de parpadear una vez que la unidad se ha emparejado con el dispositivo fuente. (La información de emparejamiento se memoriza ahora en la unidad).
Algunos dispositivos fuente de audio pueden conectarse a la unidad automáticamente cuando se ha completado el emparejamiento. En caso contrario, siga las instrucciones del manual de funcionamiento del dispositivo fuente para iniciar la conexión.

7 Pulse el botón de reproducción en el mando a distancia o el dispositivo fuente para iniciar la reproducción en flujo *Bluetooth*.

Notas:

- Si un dispositivo como un horno microondas, una tarjeta LAN inalámbrica, un dispositivo *Bluetooth* o cualquier otro dispositivo que utilice la misma frecuencia de 2,4 GHz se encuentra cerca del sistema, es posible que se produzcan interrupciones sonoras.
- La distancia de transmisión de la señal inalámbrica entre el dispositivo y la unidad principal es de aproximadamente 10 m (30 pies), pero puede variar en función del entorno. Si existe una pared de acero, hormigón o metálica entre el dispositivo y la unidad principal, el sistema puede no funcionar en absoluto debido a que la señal inalámbrica no puede penetrar el metal.
- Si la unidad o el dispositivo fuente se apaga antes de que se haya completado la conexión *Bluetooth*, el proceso de emparejamiento no se habrá completado y no se memorizará la información de emparejamiento. Repita el paso 1 en adelante para iniciar el emparejamiento de nuevo.
- Para emparejar otros dispositivos, repita los pasos 1 a 5 para cada dispositivo. Esta unidad se puede emparejar con un máximo de 8 dispositivos. Si el dispositivo posterior está emparejado, el dispositivo emparejado más antiguo se eliminará y será sustituido por el nuevo.
- Una vez que el dispositivo se expulsa o elimina de la lista de emparejamiento, también se elimina la información de emparejamiento del el dispositivo. Para escuchar el sonido del dispositivo de nuevo, se debe volver a emparejar. Realice los pasos 1 a 5 para emparejar el dispositivo de nuevo.

■ Escuchar sonido

Compruebe que:
- La funcionalidad *Bluetooth* del dispositivo fuente se encuentra activada.
- Se ha completado el emparejamiento de la unidad y el dispositivo fuente.
- La unidad está en modo conectado (el indicador emparejamiento [AZUL] se enciende).

1 Pulse el botón ON/STAND-BY para encender la unidad.

2 Pulse el botón *Bluetooth* del control remoto o el botón FUNCTION varias veces en la unidad principal hasta seleccionar la función *Bluetooth* .

3 Comience la conexión *Bluetooth* desde el dispositivo fuente de audio estéreo *Bluetooth*.

4 La reproducción se iniciará automáticamente. En caso contrario, pulse la función de reproducción (en el mando a distancia o en el dispositivo fuente).

Notas:
- Para varias operaciones *Bluetooth*, consulte "Conexión NFC para reproducción de audio" en la página 6.
- Si el dispositivo fuente dispone de una función de potencia extra de graves o una función de ecualización, apáguelas para evitar que el sonido se distorsione.

Notas:
- Vuelva a establecer la conexión *Bluetooth* si el dispositivo fuente está activado o su funcionalidad *Bluetooth* está desactivada o en modo de desconexión automática.

■ Para desconectar el dispositivo *Bluetooth*.

Lleve a cabo cualquiera de las siguientes opciones.
- Finalice la conexión *Bluetooth* en el dispositivo fuente de audio. Consulte el manual de instrucciones que se suministra con el dispositivo.
- Apague el dispositivo fuente estéreo de audio *Bluetooth*.
- Apague la unidad.

Nota:
El volumen de la unidad no se puede controlar como se pretende según el dispositivo.

■ Encendido automático

En modo *Bluetooth* en espera, la unidad se encenderá automáticamente o cuando se configure la conexión *Bluetooth* entre la unidad principal y el dispositivo.

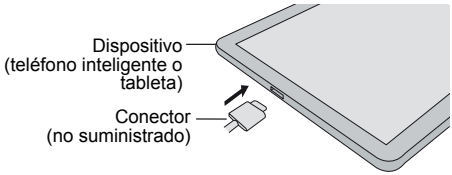
Nota:
Esta función no es válida si el modo de Eco está activado.

■ Introducción: Accesorio abierto

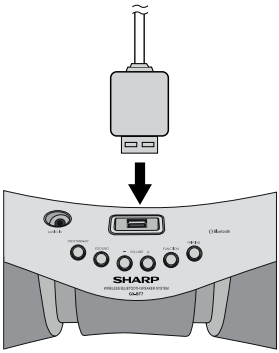
La función Opec Accessory admite hardware USB externo (un accesorio USB de Android) para interactuar con un dispositivo basado en Android en un modo de accesorio especial. Si un dispositivo basado en Android se encuentra en modo de accesorio, el accesorio conectado actúa como host USB (activa el bus y enumera los dispositivos) y el dispositivo basado en Android actúa con la función de accesorio USB. Los accesorios USB de Android están especialmente diseñados para conectar dispositivos basados en Android y cumplen el protocolo Open Acessory, que les permite detectar dispositivos basados en Android compatibles con el modo de accesorio.

■ Conexión a dispositivos Android (USB)

1 Inserte el conector en el dispositivo Android.



2 Conecte el dispositivo Android a la unidad a través del conector USB.



■ Reproducción de dispositivos Android

1 Pulse el botón ON/STAND-BY para encender la unidad.
2 Pulse el botón USB del mando a distancia o el botón FUNCTION de la unidad principal varias veces hasta seleccionar la función de USB.
3 Conecte el dispositivo (teléfono inteligente o tableta) a la unidad.
4 Pulse el botón de reproducción (en el mando a distancia o el dispositivo fuente).

Notas:
- Si el dispositivo fuente dispone de una función de potencia extra de graves o una función de ecualización, apáguelas para evitar que el sonido se distorsione.
- Las llamadas entrantes podrán en pausa la reproducción o la aplicación.
- Una vez respondidas las llamadas, la conversión solo puede oírse a través del altavoz integrado del dispositivo móvil. Active el altavoz del dispositivo o desconecte el dispositivo para empezar la conversación.

■ Para desconectar el dispositivo Android

1 Ponga en pausa la reproducción o salga de la aplicación o aplicaciones.
2 Desconecte el dispositivo del terminal USB.

■ Varias funciones

Función	Mando a distancia	Operación
Canción siguiente/anterior	⏮ ⏭	Pulse en el modo de reproducción o parada. Si pulsa el botón en el modo de parada, pulse el botón ►/II para iniciar la pista deseada.
Avance/retroceso rápido	⏮ ⏭	Pulse y manténgalo pulsado en el modo de reproducción. Suelte el botón para reanudar la reproducción.

Notas:
- Los controles (reproducción/pausa/saltar hacia delante/saltar hacia atrás) funcionarán según los controles de las aplicaciones utilizadas en los dispositivos Android.

Android es una marca registrada de Google Inc.

Escuchar dispositivos iPod, iPhone o iPad

Fabricado para:

- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone
- iPad Air
- iPad mini con pantalla Retina
- iPad (4ª generación)
- iPad mini
- iPad (3ª generación)
- iPad 2
- iPad
- iPod touch (5a generación)
- iPod touch (4a generación)
- iPod touch (3a generación)
- iPod touch (2a generación)
- iPod touch (1a generación)
- iPod nano (7a generación)
- iPod nano (6a generación)
- iPod nano (5a generación)
- iPod nano (4a generación)
- iPod nano (3a generación)
- iPod nano (2a generación)

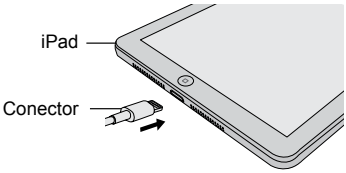
Precaución:
Actualice su unidad iPod, iPhone y iPad a la última versión de software antes de utilizarla. Visite la página web de Apple para descargar la última versión para su dispositivo iPod, iPhone y iPad.

Notas:
- Una vez que el dispositivo iPod, iPhone o iPad está conectado, comenzará a cargarse.
- En la pantalla del iPhone puede aparecer este mensaje o uno similar “This accessory is not made to work with iPhone”, cuando:
  - la batería tiene poca carga.
  - el iPod, iPhone o iPad no está correctamente conectado.

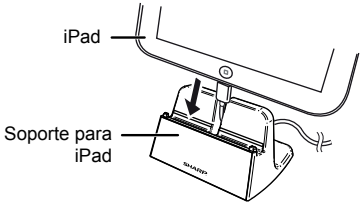
  Si este es el caso, desconecte y vuelva a conectar el dispositivo iPod, iPhone o iPad.

■ Conexión de dispositivos iPod, iPhone e iPad (USB)

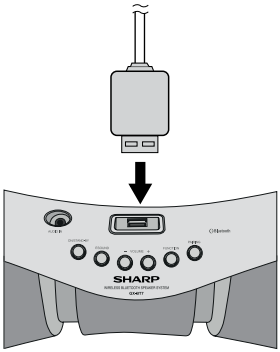
1 Introduzca el conector en el dispositivo iPod, iPhone o iPad.



2 Introduzca el dispositivo iPad en el soporte para iPad.



3 Conecte el dispositivo iPod, iPhone o iPad a la unidad con el conector USB.



■ Reproductor de iPod, iPhone o iPad

1 Pulse el botón ON/STAND-BY para encender la unidad.
2 Pulse el botón USB del controlador remoto o el botón FUNCTION de la unidad principal varias veces hasta seleccionar la función de USB.
3 Conecte el dispositivo iPod, iPhone o iPad a la unidad.
4 La reproducción se iniciará automáticamente. De lo contrario, pulse reproducir.

Nota:
El botón de parada (■) no responde durante la reproducción del dispositivo iPod, iPhone o iPad.

■ Reproducción de iPhone

- El sonido solo cambiará del dispositivo iPhone a la unidad principal una vez completado el proceso de autenticación en aproximadamente 10 segundos.
- Las llamadas entrantes podrán en pausa la reproducción.
- Una vez contestadas las llamadas, la conversación solo se puede escuchar por el altavoz incorporado del dispositivo iPhone. Encienda el altavoz del dispositivo iPhone o desconecte el dispositivo iPhone para comenzar la conversación.

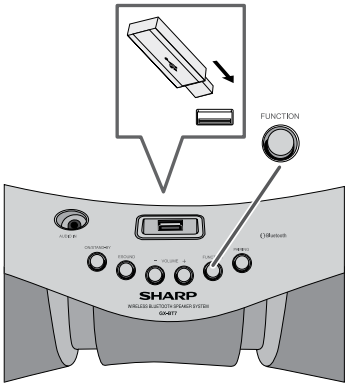
■ Para desconectar dispositivos iPod, iPhone o iPad

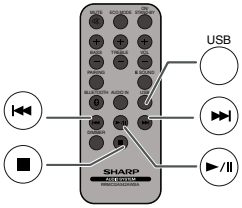
Es seguro desconectar dispositivos iPod, iPhone o iPad incluso durante la reproducción.

■ Varias funciones de dispositivos iPod, iPhone y iPad

Función	Mando a distancia	Operación
Canción siguiente/anterior	⏮ ⏭	Pulse en el modo de reproducción o pausa. Si pulsa el botón en el modo de pausa, pulse el botón ►/II para iniciar la pista deseada.
Avance/retroceso rápido	⏮ ⏭	Pulse y manténgalo pulsado en el modo de reproducción. Suelte el botón para reanudar la reproducción.

Escuchar a través del dispositivo de almacenamiento USB/reproductor de MP3





Nota:
Este producto no es compatible con los sistemas de archivos MTP y AAC desde un dispositivo de almacenamiento masivo USB o reproductor de MP3.

■ Para escuchar el reproductor USB/MP3.

1 Pulse el botón USB del mando a distancia o el botón FUNCTION de la unidad principal varias veces hasta seleccionar la función USB. Conecte el dispositivo de memoria USB a la unidad con los archivos con el formato MP3/WMA.
2 La reproducción se iniciará automáticamente.
3 Seleccione el archivo deseado pulsando el botón ⏮ o ⏭.

Nota:
Para detener el playback:
Pulse el botón ► / ⏸.

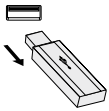
■ Varias funciones USB

Función	Mando a distancia	Operación
Canción siguiente/anterior	⏮ ⏭	Pulse en el modo de reproducción o pausa. Si pulsa el botón en el modo de pausa, pulse el botón ►/⏸ para iniciar la pista deseada.
Avance/retroceso rápido	⏮ ⏭	Pulse y manténgalo pulsado en el modo de reproducción. Suelte el botón para reanudar la reproducción.

Nota:
Avance/retroceso rápido no es válido cuando se reproduce un archivo de velocidad de bits variable.

■ Para quitar el dispositivo de la memoria USB

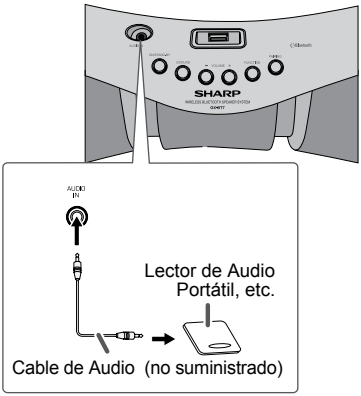
1 Pulse el botón ■ para detener la reproducción.
2 Desconecte la memoria USB del terminal.



Notas:
- SHARP no se hará responsabile de la pérdida de datos durante la conexión del dispositivo de memoria del USB al sistema audio.
- Los archivos comprimidos en formato MP3 y/o WMA se pueden reproducir cuando están conectados al terminal USB.
- Esta memoria USB admite formatos FAT 12, FAT 16 o FAT 32.
- SHARP no puede garantizar que todos los dispositivos de memoria USB funcionarán en esté sistema audio.
- No se recomienda el uso de cables USB en este sistema de audio para conectar una memoria USB. El uso de un cable USB afectará el funcionamiento de su sistema de audio. Los cables suministrados con los dispositivos iPod, iPhone y iPad no se ven afectados por esta circunstancia.
- Esta memoria USB no se puede operar vía hub USB.
- El terminal USB en esta unidad no esta destinado a una conexión de PC sino como un equipo de música con un dispositivo de memoria del USB.
- El almacenamiento HDD externo no se puede reproducir via USB.
- En caso que sean tantos los datos en el interior de la memoria USB, pueden tomar más tiempo su lectura.
- Este producto puede reproducir archivos WMA y MP3. Detectará automáticamente el tipo de archivo que se está reproduciendo. Si se reproduce un archivo inutilizable en este producto, el archivo saltará automáticamente. Esta operación tardará varios segundos en completarse.
- Este producto hace referencia a dispositivos de almacenamiento masivo USB y reproductores MP3. Sin embargo, puede experimentar irregularidades debido a diferentes razones imprevistas asociadas a algunos dispositivos. En caso de que esto ocurra, apague la unidad y vuelva a encenderla.
- Esta unidad admite solamente el formato “MPEG-1 Audio Layer-3”. (La frecuencia de muestreo es 32, 44,1, 48 kHz).
- El orden de reproducción de los archivos MP3 puede variar dependiendo del software de escritura utilizado durante la descarga del archivo.
- El Bitrate que es soportado por MP3 es 32~320 los kbps, kbps de WMA es 64~160.
- Para los archivos de MP3/WMA, por favor ponga la extensión del “.MP3” y del “.WMA”. Los archivos no pueden ser leídos no tienen la extensión MP3/WMA.
- Los archivos protegidos por el copyright WMA no se pueden reproducir.
- El número total máximo de archivos MP3/WMA es de 65.025. Sin embargo, se aconseja reproducir un medio con una cantidad pequeña de archivos MP3/WMA para incrementar la máximo la capacidad de reproducción.

Conexión de otro equipo

■ Escuchar sonidos del reproductor de audio portátil, etc.



1 Utilice un cable de conexión para conectar el lector de audio portátil, etc. a la toma AUDIO IN. Cuando use un equipo de vídeo, conecte la salida de audio a esta unidad y la salida de vídeo a una televisión.
2 Pulse el botón ON/STAND-BY para encender la unidad.
3 Pulse el botón AUDIO IN en el mando a distancia o el botón FUNCTION varias veces en la unidad principal hasta seleccionar la función de AUDIO IN.
4 Reproduzca el equipo conectado. Si el nivel de volumen de la unidad conectada es demasiado alto, se podría producir distorsión de sonido. Si así sucede, baje el volumen de la unidad conectada. Si el nivel de volumen es demasiado bajo, aumente el volumen del dispositivo conectado.

Nota:
Para evitar interferencias de ruido, ponga el aparato alejado de un televisor.

Tabla para la localización de averías

El propietario puede solucionar muchos problemas potenciales sin tener que recurrir al servicio técnico.

Si detecta algún fallo en este producto, compruebe la tabla siguiente antes de llamar a su distribuidor de SHARP autorizado o servicio técnico.

■ General

Síntoma	Causa posible
● Cuando se pulsa un botón, la unidad no responde.	● Ponga la unidad en el modo de encendido en espera y, a continuación, vuelva a encenderla. ● Si la unidad sigue sin funcionar correctamente, reiníciela. (Consulte la página 13).
● No se oye ningún sonido.	● El nivel de volumen está establecido en mínimo.

■ Mando a distancia

Síntoma	Causa posible
● El controlador remoto no funciona.	● El cable de alimentación de CA de la unidad no está enchufado. ● La pila está gastada. ● La distancia o el ángulo no es correcto. ● El sensor del mando a distancia recibe una fuente de luz intensa.

■ NFC/*Bluetooth*

Síntoma	Causa posible
● No se oye ningún sonido.	● La unidad está demasiado lejos del dispositivo fuente de audio estéreo *Bluetooth*. ● La unidad no está emparejada con el dispositivo fuente de audio estéreo *Bluetooth*.
● El sonido *Bluetooth* se interrumpe o distorsiona.	● La unidad se encuentra demasiado cerca de un dispositivo que genera radiación electromagnética. ● Hay un obstáculo entre la unidad y el dispositivo fuente de audio estéreo *Bluetooth*.
● El dispositivo con la función NFC habilitada no puede conectarse a *Bluetooth* a través de la etiqueta NFC.	● La unidad principal no se encuentra en modo de emparejamiento *Bluetooth*. Realice los pasos del procedimiento "Conexión NFC para la reproducción de audio". (Consulte la página 6).

■ Accesorio abierto

Síntoma	Causa posible
● No se emite ningún sonido.	● El dispositivo no se está reproduciendo. ● El dispositivo no está correctamente conectado a la unidad. ● El cable de alimentación de CA de la unidad no está enchufado.
● El dispositivo no se cargará.	● El dispositivo no hace contacto total con el terminal USB..

■ iPod, iPhone o iPad

Síntoma	Causa posible
● No se emite ningún sonido.	● El dispositivo iPod, iPhone o iPad no se reproduce. ● El dispositivo iPod, iPhone o iPad no está conectado adecuadamente a la unidad. ● El cable de alimentación de CA de la unidad no está enchufado.
● El dispositivo iPod, iPhone o iPad no se cargará.	● El iPod, iPhone o iPad no hace contacto total con el conector. ● No es compatible con el iPod o iPhone. Consulte la página 10 para obtener información sobre los modelos compatibles.
● “Este accesorio no esta fabricado para que funcione con iPhone” o “Este accesorio no es compatible con iPhone” Aparece en la pantalla del iPhone.	● La carga de la batería del dispositivo iPhone es baja. Cargue el dispositivo iPhone. ● El iPhone no está correctamente conectado.

■ USB

Síntoma	Causa posible
● No se detecta el dispositivo. ● La reproducción no se inicia.	● No hay ningún archivo MP3/WMA dentro del dispositivo. ● El dispositivo no está correctamente conectado. ● Hay un dispositivo MTP conectado. ● El dispositivo contiene un archivo AAC solamente. ● Se está reproduciendo un archivo MP3 falso o WMA protegido por derechos de autor.

■ Condensación

Los cambios súbitos de temperatura y el almacenamiento o uso en ubicaciones con mucha humedad pueden causar condensación dentro de la carcasa o en el transmisor del mando a distancia. La condensación puede provocar que la unidad funcione incorrectamente. Si así sucede, deje la alimentación conectada sin ningún disco en la unidad hasta que sea posible la reproducción normal (aproximadamente una hora). Retire la humedad condensada del transmisor con un paño suave antes de poner la unidad en funcionamiento.

■ Si ocurre algún problema

Si se somete este producto a fuertes interferencias externas (golpes mecánicos, electricidad estática excesiva, tensión de alimentación anormal debido a rayos, etc.) o si se utiliza incorrectamente, puede funcionar mal.

Si ocurre uno de estos problemas, haga lo siguiente:

1 Ponga la unidad en modo en espera y conecte de nuevo la alimentación.
2 Si no se restaura la unidad a la operación previa, desenchufe y vuelva a enchufar la unidad, y, a continuación, enciéndala.

Nota:
Si la unidad no se restaura con ninguna de las operaciones anteriores, borre toda la memoria reiniciándola.

■ Reinicio de fábrica, borrado de toda la memoria

1 Pulse el botón AUDIO IN del mando a distancia o el botón FUNCTION de la unidad principal varias veces hasta seleccionar la función AUDIO IN.
2 Pulse el botón ►/II.
3 En el siguiente segundo, mantenga pulsado el botón I◄◄ hasta que se encienda el indicador PAIRING.

Precaución:
Esta operación restaurará la unidad al estado predeterminado de fábrica.

■ Antes de transportar la unidad

Precaución:
Retire todos los dispositivos conectados a la unidad. A continuación, ajuste la unidad en el modo de encendido en espera. Transportar la unidad con otros dispositivos conectados puede provocar daños en la unidad.

Mantenimiento

■ Limpieza del mueble

Limpie periódicamente el mueble con un paño suave y una solución jabonosa diluida y séquelo con un paño seco.

Precaución:
- No use productos químicos para la limpieza (gasolina, diluyentes de pintura, etc.). Podría dañar el mueble.
- No aplique aceite al interior de la unidad. Podría causar un funcionamiento incorrecto de la unidad.

Especificaciones técnicas

Como parte de su política de mejora continua, SHARP se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y especificaciones para optimizar el producto sin previo aviso. Las cifras indicadas que especifican el rendimiento son valores nominales de las unidades de producción. Pueden existir desviaciones de estos valores en unidades individuales.

■ General

Fuente de alimentación	(100 - 240 V de CA ~ 50/60 Hz)
Consumo de energía	CA: Alimentación conectada: 21 W Ahorro de energía: 0,4 W (*1) Ahorro de energía: < 2 W (*2)
Dimensiones	Ancho: 446 mm Alto: 155 mm Profundidad: 154 mm
Peso	2,7 kg
Banda de frecuencia	2,400 GHz - 2,480 GHz
Perfil *Bluetooth* compatible	A2DP (Perfil de distribución de sonido avanzado), AVRCP (Perfil de mando a distancia Audio/Vídeo) *Bluetooth* 2.1 +EDR

(*1) Este valor de consumo de energía se obtiene cuando el modo *Bluetooth* en espera se cancela en el modo alimentación en espera. Consulte la página 4 para cancelar el modo *Bluetooth* en espera.

(*2) Este valor de consumo de energía se obtiene en modo de espera *Bluetooth*.

■ Amplificador

Potencia de salida	Altavoces frontales: RMS: 10 W (5 W + 5 W) (10% de T.H.D.) RMS: 7 W (3.5 W + 3.5 W) (1% T.H.D.) Altavoz de graves: RMS: 10 W (10% T.H.D.) RMS: 8 W (1% T.H.D.)
Terminales de entrada	Entrada de audio (señal de audio): 500 mV/ 47 k ohmios

■ USB (MP3/WMA)

Interfaz host USB	● Cumple con la clase de almacenamiento en masa de USB 1.1 (Alta velocidad)/2.0. ● Solo volumen de soporte y protocolo CBI.
Archivo de ayuda	● MPEG 1 Capa 3 ● WMA (No DRM)
Compatibilidad de velocidad de bis	● MP3 (32 ~ 320 kbps) ● WMA (64 ~ 160 kbps)
Otros	● El número total máximo de archivos MP3/WMA es de 65025. ● El número total máximo de carpetas es de 999 INCLUYENDO las del directorio raíz.
Compatibilidad de sistema de archivos	● Admite dispositivos USB con Microsoft Windows/DOS/FAT 12/ FAT 16/ FAT 32. ● Longitud de bloqueo de 2 kbytes por sector.

■ Altavoz

Tipo	Sistema de altavoces de 2 vías Altavoces frontales: 5 cm - 3 Ω- Gama completa Altavoz de graves: 8 cm - 6 Ω - graves
Potencia máxima de entrada	Altavoces frontales: 10 W/canal Altavoz de graves: 10 W/canal
Potencia nominal de entrada	Altavoces frontales: 5 W/canal Altavoz de graves: 5 W/canal